

ILE DE FRANCE

GRANDES CULTURES

Envoi n°4 du 26 février 1996

ISSN N° 0767-5542

Avertissements Agricoles

Directeur-Gérant : J. BOULUD - CPPAP N° 536 AD

Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue paul Doumer
93100 MONTREUIL SOUS BOIS
Tél. : 42.87.76.71 - Fax : 48.58.64.80

Piétin-verse

Situation souches

Comme chaque année, nous avons réalisé un suivi des souches de piétin-verse dans la région. Le contexte favorable de l'année nous a permis d'analyser un grand nombre de souches (50% de plus qu'en 94). Le tableau ci-dessous rappelle la nomenclature complexe des souches :

classification des souches

TYPE	TRIAZOLE	PROCHLORAZ
Ia	sensible	sensible
Ib	résistante	sensible
Ic	résistante	résistante
IIs	résistante	sensible
IIp	résistante	résistante

Depuis le début des tests de résistance triazoles, il y a une dizaine d'années, c'est le *triadiménol* qui permettant une bonne discrimination des souches a été choisi comme référence laboratoire (Leroux-INRA). Son utilisation par tout le monde permet des comparaisons pluri-annuelles et géographiques.

Des travaux récents de la PV montrent toutefois que le *triadiménol* n'est pas parfaitement représentatif de la famille des triazoles même si des tendances existent. Il convient donc d'être prudent dans l'extrapolation de cette notion de résistance pour les triazoles anti-piétin : *flusilazol*, *epoxyconazole*, et *bromuconazole*, d'autant plus que la relation labo-terrain n'est pas toujours évidente.

Les souches en 95

Le tableau suivant présente les résultats de nos analyses.

Répartition des souches en %

	DEPARTEMENTS				
TYPE	77	78	91	95	IDF
Ia	11	9	3	9	**8**
Ib	71	58	82	55	**67**
Ic	0	0	2	2	**1**
IIs	1	2	1	4	**2**
IIp	17	30	12	34	**22**

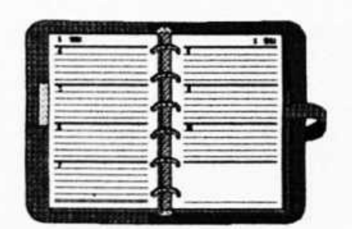
Plusieurs faits marquants ont été observés l'année dernière :

- pas de nouvelle progression des souches lentes : même si ponctuellement quelques parcelles du Val d'Oise, des Yvelines et de Seine et Marne sont en dominante souches lentes, on n'a pas encore de généralisation de celles ci comme dans le Nord et la Picardie,
- prédominance des souches rapides moins sensibles aux triazoles dans tous les secteurs (évolution déja amorcée en 94)
- première mise en évidence de souches résistantes au prochloraz dans la région mais à un faible niveau (3% du total des souches).

Comportement des produits en 95

On a beaucoup parlé d'une efficacité faible du flusilazol en 95. Il est tentant de faire le rapprochement entre cette efficacité faible et le contexte des souches. Il convient toutefois de faire 2 remarques.

- Premièrement la dose moyenne utilisée (170 g/ha) est restée stable malgré un risque plus élevé.
Cette dose ne représente qu'un peu plus de la moitié de la dose homologuée (300 g/ha). Dans le même temps la dose moyenne de prochloraz était de 2/3 de la dose homologuée (415 g contre 600 g/ha).
- Deuxièmement, le flusilazol comme le prochloraz est très sensible au stade d'application. Passé 1 noeud, leur efficacité chute fortement (voir graphique) contrairement à l'UNIX.



Céréales :
Point piétin 2ème partie.

Ainsi ces effets stades d'application et doses jouent autant sinon plus sur l'efficacité du traitement, que le type de souches.

Synthèse nationale

Les graphiques suivants montrent les résultats d'efficacité dans les essais PV de 93 à 95. Le FONGRAL est une association de prochloraz et de bromuconazole.

* Essais en souches lentes

l' UNIX présente la meilleure efficacité. Les autres sont équivalents.

*** Essais en souches rapides**

les efficacités moyennes des 4 produits sont voisines.

Et pour la région ?

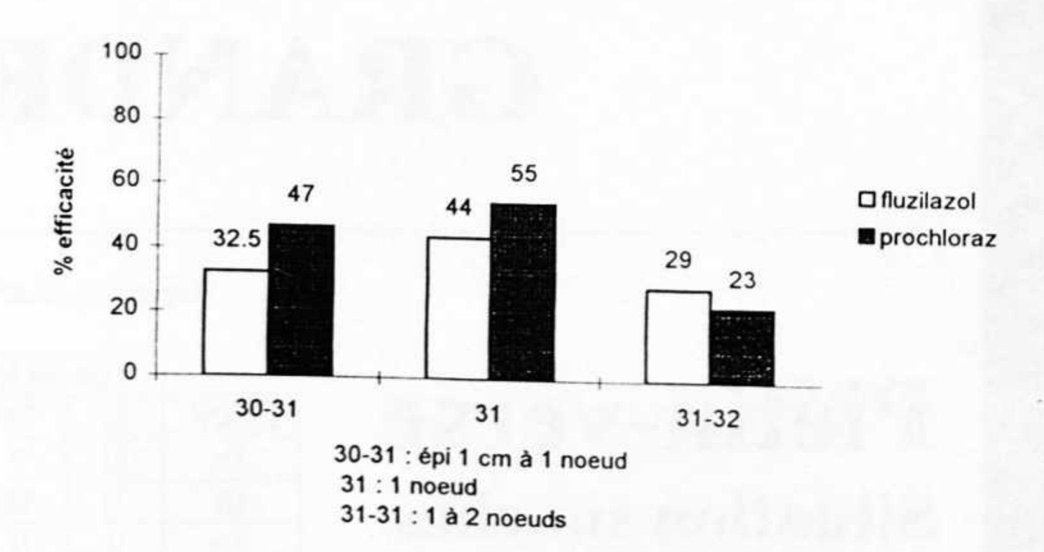
Tous les anti-piétin restent potentiellement utilisables dans notre région. Toutefois dans les zones avec des niveaux de souches lentes importantes (voir carte), l'UNIX apparaît le plus sûr en cas de risque piétin élevé .

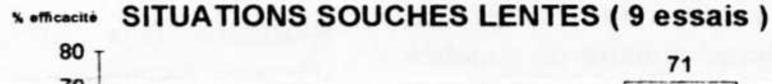
Dans les situations à souches rapides, le choix dépendra:

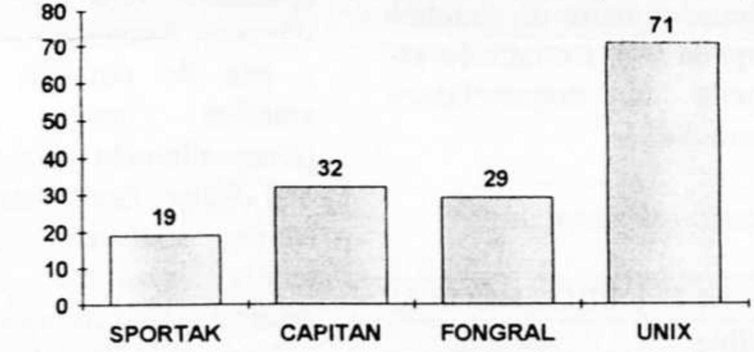
- du risque piétin
- de la souplesse d'utilisation (stades)
- des maladies foliaires.

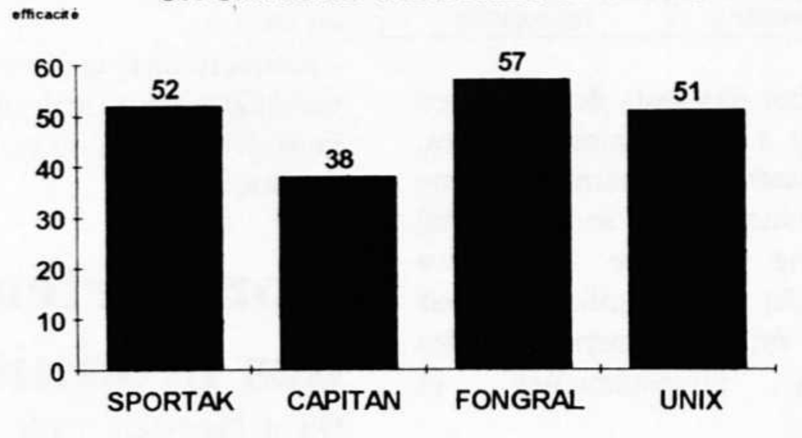
Le risque pour 96

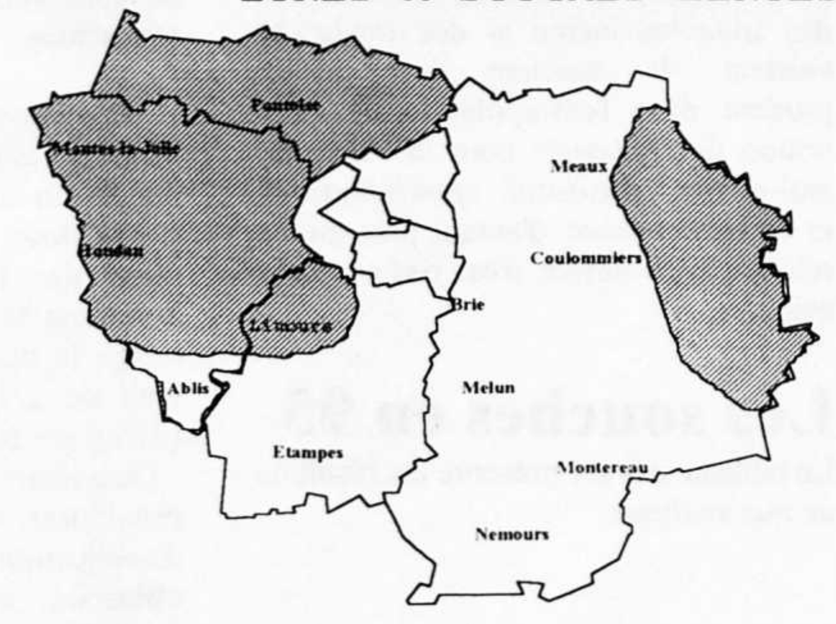
Comme nous l'annoncions dans le dernier bulletin, les contaminations ont été jusqu'à ce jour moins nombreuses que l'an passé, et sont moins avancées en développement, d'où le peu de symptômes visibles actuellement. Toutefois le risque ne sera pas nul, surtout en blé sur blé. A suivre....











Les zones où les taux de souches lentes sont les plus importants figurent en grisé.